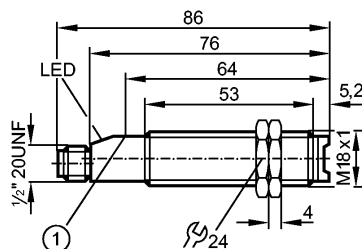


**OG0031**

OGE-HBOA/LS-100-AK

Фотоэлектрические датчики



1: Кнопка для программирования



**Характеристики**

Однолучевой световой барьер
Резьбовой корпус
M18 x 1
Электрический разъём
Приёмник
Расстояние срабатывания 15m
регулируемый

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	AC/DC
Рабочее напряжение [V]	20...250 AC/DC (47...63 Hz AC)
Потребление тока [mA]	< 5
Тип света	Инфракрасный свет 880 nm
Класс защиты	II
Защита от перепутывания полярности	нет

**Выходы**

Выход	Режим срабатывания на свет
Падение напряжения [V]	< 8
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Остаточный ток [mA]	< 1,7
<b>Номинальный ток</b>	
- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	90; 180 (...40 °C)
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	$\hat{i}$ : 0,6 A (20 ms / 0,5 Hz)
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	25

**Диапазон контроля**

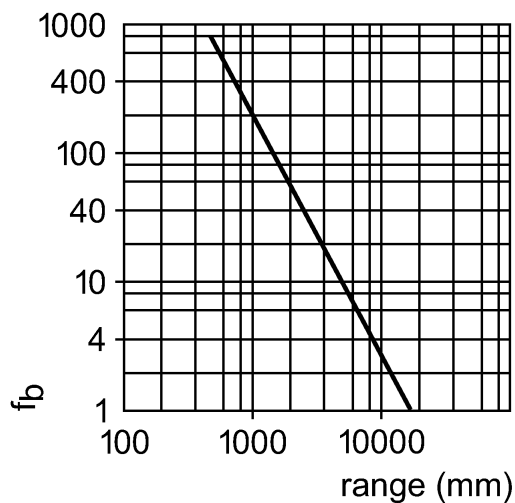
Расстояние срабатывания [m]	15
-----------------------------	----

**Функциональный резерв в зависимости от расстояния до объекта**

**OG0031**

OGE-HBOA/LS-100-AK

Фотоэлектрические датчики



**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 67

**Испытания / одобрения**

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011:	класс B
MTTF	[лет]	334

**Механические данные**

Материал		PBT (полибутилентерефталат)
Материал линз		PMMA
Вес	[kg]	0,046

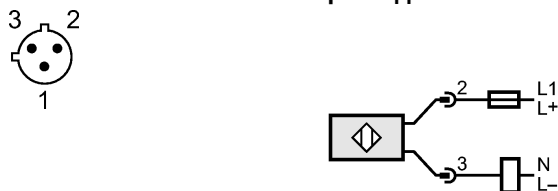
**Дисплей / Элементы управления**

Индикация состояния выхода	LED	красный (постоянно горит)
Функции дисплея	LED	красный (мигает)

**электрическое подключение**

Электрическое подсоединение		1/2" разъем
-----------------------------	--	-------------

**Назначение жил кабеля при подключении**



Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 А (быстродействующий)

**Принадлежности**

Принадлежности (входят в комплект)		2 крепёжные гайки
------------------------------------	--	-------------------

**Примечания**

Примечания		Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
------------	--	---

Упаковочная величина	[штука]	1
----------------------	---------	---



**OG0031**

OGE-HBOA/LS-100-AK

**Фотоэлектрические датчики**

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU —  
OG0031 — 06.03.2003